



Simulação do efeito da desfolha causada pela Sigatoka Negra na Produção da Bananeira ‘Nanica’

Jessica Andrade Florencio¹, Juliana Domingues Lima¹, Wilson da Silva Moraes², Silvia Helena Modenese Gorla da Silva¹, Eduardo Nardini Gomes¹, Danilo Eduardo Rozane¹

¹UNESP- Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” Câmpus Experimental de Registro,
²APTA- Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios, Vale do Ribeira.

jessica_andrade@registro.unesp.br

A Sigatoka Negra reduz a área foliar da planta o que causa grande impacto na produção de frutos. A pesquisa foi realizada em Registro-SP com objetivo de simular o efeito da desfolha em 2 períodos de formação do cacho na produção da bananeira ‘Nanica’. O delineamento experimental adotado foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 2x8 (períodos de formação x número de folhas na floração), com 6 repetições. O número de folhas variou de 6 a 13. O Período 1, foi de 15/04/2013 a 29/09/2013, com temperatura média máxima de 24,3°C, média mínima de 14,6°C, precipitação acumulada de 465 mm, radiação total de 1830 MJ m⁻² e UR média 79,80%. O Período 2, foi de 07/01/2014 a 12/04/2014, com temperatura média máxima de 32,2°C, média mínima de 21,9°C, precipitação acumulada de 426 mm, radiação total de 1824 MJ m⁻² e UR média de 75%. A resposta do peso do cacho ao número de folhas mantido na floração foi linear nos dois períodos de formação do cacho (Período 1 $Y=12,38+1,14x^{**}$ $R^2=0,79^{**}$, $r=0,88^{**}$); Período 2 $Y=15,76+1,12x^{**}$ $R^2=0,89^{**}$, $r=0,94^{**}$). No Período 1, o peso do cacho variou de 19 a 27 kg planta⁻¹ e no Período 2 de 22 a 30 kg planta⁻¹, enquanto o número médio de pencas foi de 8,60 e 10,16, respectivamente. O tempo de enchimento aumentou proporcionalmente com o aumento do número de folhas ($Y=105,95+1,48x^*$ $R^2=0,55^*$, $r=0,74^*$), e consequentemente com o peso do cacho, todavia a variação entre o maior e menor número de folhas foi de apenas quinze dias.

Apoio: FAPESP (Processo 2014/02975-1)

Palavras Chave: *Nanica, remoção de folha, peso do cacho, doença, inóculo.*



Ministerio de
Agricultura, Ganadería
y Abastecimiento



**III Congreso Latinoamericano y del Caribe de Plátanos y Bananos
Brazil, 2015**